

INTISARI

Bernadetha Kristina Sulistyowati. Nim 3212030. *Identifikasi Salmonella sp pada daging ayam Broiler dan ayam kampung di pasar Inpres Jelambar Kota Jakarta Barat.*

Salmonella sp. merupakan penyebab penyakit salmonellosis akibat foodborne disease yang bersifat zoonosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan infeksi *Salmonella* sp. pada daging ayam broiler dan daging ayam kampung yang di jual di Pasar Inpres Jelambar Kota Jakarta Barat. Sampel penelitian yang digunakan adalah daging ayam bagian paha yang terdiri dari 10 daging ayam broiler dan 10 daging ayam kampung. Isolasi *Salmonella* sp. dilakukan dengan memasukkan sampel daging ayam ke dalam media GN Broth, yang diinkubasikan dengan suhu 37°C selama 24 jam. Selanjutnya apabila media GN Broth menjadi keruh maka menunjukkan adanya pertumbuhan bakteri, maka dilanjutkan dengan penanaman pada media Mac Conkey dan diinkubasikan pada suhu 37°C selama 24 jam. Kemudian dilakukan pengamatan morfologi warna koloni yang tumbuh lalu dilakukan pewarnaan Gram dan penanaman pada media Chromagar *Salmonella*, dan juga uji bio kimia SIM kemudian diinkubasi 37°C selama 24 jam. Data penelitian dianalisis secara deskriptif. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan berdasarkan data yang telah didapat maka dapat disimpulkan bahwa tidak ditemukan bakteri *Salmonella* sp (0%) pada daging ayam broiler dan daging ayam kampung dan tidak terdapat perbedaan temuan keberadaan *Salmonella* sp. antara daging ayam broiler dan ayam kampung di pasar Inpres Jelambar Kota Jakarta Barat.

Kata Kunci : *Salmonella* sp., ayam broiler dan ayam kampung, tingkat cemaran *Salmonella* sp

ABSTRACT

Bernadetha Kristina Sulistyowati. Nim 3212030. *Identification of Salmonella sp in Broiler Chicken and Indonesian Domestic Chicken in Jelambar Inpres Market, West Jakarta.*

Salmonella sp. is the cause of Salmonellosis due to foodborne disease which is zoonotic. This study aims to determine the comparison of infection with *Salmonella* sp. on broiler chicken and Indonesian domestic chicken which are sold at the Jelambar Inpres Market, West Jakarta. The research sample used was chicken thighs consisting of 10 broiler chicken and 10 Indonesian domestic chicken. Isolation of *Salmonella* sp. this was done by inserting chicken meat samples into GN Broth media, which was incubated at 37°C for 24 hours. Furthermore, if the GN Broth media became cloudy, it indicated the presence of bacterial growth, followed by planting on MacConkey media and incubating at 37°C for 24 hours. Then the color of the colonies that grew was observed and the gram staining and planting on Chromagar *Salmonella* media, and also SIM biochemical test were then incubated at 37°C for 24 hours. The research was analyzed descriptively. Based on the results of the research that has been carried out, it can be said that there was no *Salmonella* sp (0%) bacteria found in broiler chicken and Indonesian domestic chicken and there was no difference in the findings of *Salmonella* sp between broiler and Indonesian domestic chicken at the Inpres Jelambar market, West Jakarta.

Keyword: *Salmonella* sp., Broiler chicken and Indonesian Domestic chicken., level contamination of *Salmonella* sp.